BiTSAT®757 LSOH

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR 305/2011
2 lata gwarancji

Kabel koncentryczny wielkiej częstotliwości pracujący w zakresie częstotliwości od 5 MHz do 2400 MHz






zastosowanie wnętrzowe


EN 60332-1



bezhalogenowe EN 60754


niska emisja dymów EN 61034

Dane techniczne:

Zakres temperatury:
Podczas pracy: -30°C do 80°C
Min. temperatura układania: -10°C
Rezystancja żyły wewnętrznej: 20,41/km
Rezystancja żyły zewnętrznej: 18,95/km
Rezystancja izolacji (min.): 5GΩxkm
Pojemność skuteczna: 57nF/km
Impedancja falowa: 75±3Ω
Prędkość propagacji NVP: 80%
Tłumienność ekranowania dla częstotliwości (min.) - klasa A:
30 ÷ 1000Mhz: 85dB
1GHz ÷ 2,2Ghz: 75dB
Tłumienność odbiciowa dla częstotliwości dB (min):
5 ÷ 1000MHz: 23
1 ÷ 2,2GHz: 21
Minimalny promień gięcia:
w instalacjach wewnętrznych - 5xØ

Budowa:

Żyła wewnętrzna: miedziana jednodrutowa, Øzew=1,05mm
Izolacja: spieniony PE, Øzew=5,0mm
Żyła zewnętrzna: folia aluminiowa Al/Pet/Al. oraz oplot z drutów aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym >29 (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu)
Kolor powłoki: biały

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach telewizji naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia oplotu min. 77% zgodnie z wymogami **Rozporządzenia Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012**, zapewniający wysoki poziom ekranowania (klasa A wg normy PN-EN 50117-2-4). Kable o przeznaczone są do układania wewnątrz budynków. Są one w pełni bezhalogenowe oraz nie wydzielają toksycznych dymów podczas spalania. Do instalacji zewnętrznych należy używać kabli o czarnej powłoce zewnętrznej odpornej na UV.

Tłumienność falowa

MHz	50	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2400
Tłumienność falowa [dB/100m]	4,5	6,1	8,8	11,00	14,7	19,4	22,2	28,2	33,4	37,5

Nr kat.	Średnica żyły/ średnica izolacji	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
LF0508	1,05/5,0	6,9	48,0	8,3

BITNER®